

医疗器械实验室常用物品中英对照

容器与耗材 vessel & consumable material

小瓶 vial

量杯 measuring cup

烧杯 beaker

量筒 measuring flask/measuring cylinder

坩埚 crucible

坩埚钳 crucible clamp

试管 test tube

漏斗 funnel

比色皿 cuvette

鱼缸 aquarium

烧瓶 flask

锥形瓶 conical flask

塞子 stopper/plug

洗瓶 plastic wash bottle

玻璃活塞 stopcock

试剂瓶 reagent bottles

玻棒 glass rod

搅拌棒 stirring rod

容量瓶 volumetric flask/measuring flask

移液管(one-mark) pipette

吸液管 pipette

滤器 filter

滤纸 filter paper

培养皿 culture dish

移液枪 pipette

移液枪枪头 pipette tips

剃刀刀片 razor blade

手术刀 scalpel
垃圾袋 disposable bag
垃圾桶 garbage bin
橡皮筋 rubber band
托盘 Tray
铝箔 aluminium foil
洗耳球 rubber suction bulb
保鲜膜 preservative film
研磨钵 mortar
研杵 pestle
小滴管 dropper
蒸馏装置 distilling apparatus
桶 bucket
广口瓶 wide-mouth bottle
离心机转子 rotor
试管架 test tube holder/rack
酒精灯 alcohol burner
酒精喷灯 blast alcohol burner
搅拌装置 stirring device
石蜡封口膜 Parafilm
微量离心管（EP 管）Eppendorf tube
载玻片 Slide
盖玻片 Cover glass
离心管 Centrifuge tube
电泳槽 Gel tank
电线 Electrical leads
牙签 Toothpick
螺丝钉 Screw
锁紧螺母 Nut, Cap nut
复印纸 Copy paper
复写纸 Carbon paper
钉 Nail
试管刷 test-tube brush

计时器 Timer

闹钟 Alarmclock

U 形钉 Staple

衣服挂钩 Coathanger

电泳用的梳子 Comb

扳手 Shiftingspanner

订书机 Stapler

订书钉 staple

圆珠笔芯 Refill

灯泡 Globe

记号笔 marker pen

注射器 syringe

注射器活塞 plunger

铁架台 ironsupport

万能夹 extensionclamp

止水夹 flatjawpinchcock

圆形漏斗架 cast-ironring

橡胶管 rubbertubing

药匙 labspoon

镊子 forceps/tweezers

蜂鸣器 buzzer

架子 shelf

剪刀 scissor

打孔器 stopperborer

移液吸管 serological pipette

血球计数板 hemocytometer

pH 试纸 universal ph indicatorpaper

称量纸 weighingpaper

透明胶带 sellotape

筛子 sieve

网眼 mesh

格子 grid

擦镜纸 wiperfor lens

水银温度计 mercury-filled thermometer

白大褂 white gown

真空泵 vacuum pump

水浴锅 waterbath kettle

口罩 respirator

电极 electrode

阳极, 正极 anode

阴极, 负极 cathode

实验操作 (manipulation)

丢弃 discard

转移容器 decant

吸出 aspirate

吹吸 blowing and suction

离心收集 pellet

重悬 resuspend

絮状沉淀 flocculent precipitate

浑浊的 turbid

烘 bake

灭菌 sterilize

均质化 homogenize

分装 aliquot

培养 foster

通风 ventilate

冷却 chill down

稀释 dilute

洗脱 elute

孵育 incubate

超声破碎 ultrasonication

淬灭 quench

裂解物 Lysate

沉淀物 Sediment

上清 Supernatant
小滴 droplet
一批 batch
色谱 chromatograph
沉淀 precipitate
接种 inoculate
探针 probe
蒸馏 distil/distill
搅拌 Stir/agitate
旋转 swirl/ spin
中和 neutralize
校准 calibrate
平衡 equilibrate
结块、块状沉淀 clump
粘稠的 viscous
漂洗 rinse
脱水 dehydrate
发酵 fermentation
溶解 dissolve
燃烧 combustion
水解 hydrolysis
过滤 filtrate
浓缩 condense
催化剂 catalyst
研磨 grind
破碎 crush
催化作用 catalysis
分解 dissolution
涡旋震荡 Vortex
电泳 Electrophoresis
抽滤 suctionfiltration
电转化 electro-transformation
收菌 harvest

切碎 chop/mince

灌注 perfusion

浆液 slurry

仪器 (apparatus)

恒温循环仪 Thermostatic circulator

空调机 Air conditioner

pH 计 pH meter

照度计(测量荧光素酶酶活) luminometer

磁力搅拌器 magnetic stirrer

烘箱 oven

微波炉 microwave oven

电磁炉 electromagnetic oven

凝胶系统 Gel system

电子天平 Electronic balance

转接器 Adapter

离心机 centrifuge

盖子 lid/ cap

封口设备 Sealing equipment

复印机 Duplicator, copying machine

超净工作台 superclean bench

通风橱 fume cupboard

药柜 Cupboard

高压蒸汽灭菌器 autoclave

电泳电源 Electrophoresis power supply

紫外灯 Ultraviolet illumination

真空泵 Vacuum pump

天平 balance/scale

分析天平 analytical balance

台秤 platform balance

涡旋振荡器 Vortexing machine

CO₂ 培养箱 CO₂ Incubators

电子显微镜 ElectroMicroscopy
电泳仪 ElectrophoresisSystem
恒流泵 constantflow pump
解剖镜 anatomicallens
PCR 仪 Thermocycler
倒置显微镜 InvertedMicroscope
核磁共振波谱仪 NuclearMagnetic Resonance Spectrometer
光学显微镜 OpticalMicroscopy
摇床 Shaker
培养箱 incubator
超滤器 UltrahighPurity Filter
超低温冰箱 Ultra-lowTemperature Freezer
超声破碎仪 UltrasonicCell Disruptor
紫外观察灯 UltravioletLamp
紫外-可见光分光光度计 UV-VisibleSpectrophotometer
计算器 calculator/numerator

化学试剂 (reagent)

1.氨基酸

丙氨酸 alanine(Ala, A)
缬氨酸 valine(Val, V)
亮氨酸 leucine(Leu, L)
异亮氨酸 isoleucine(Ile, I)
脯氨酸 proline(Pro, P)
苯丙氨酸 phenylalanine(Phe, F)
色氨酸 tryptophan(Trp, W)
蛋氨酸 methionine(Met, M)
甘氨酸 glycine(Gly, G)
丝氨酸 serine(Ser, S)
苏氨酸 threonine(Thr, T)
半胱氨酸 cysteine(Cys, C)

酪氨酸 tyrosine(Tyr, Y)

天冬氨酸 asparagines(Asn, N)

谷氨酰胺 glutamine(Gln, Q)

赖氨酸 lysine(Lys, K)

精氨酸 arginine(Arg, R)

组氨酸 histidine(His, H)

天冬氨酸 asparticacid (Asp, D)

谷氨酸 glutamicacid (Glu, E)

2.核苷酸

腺苷 adenosine

鸟嘌呤核苷 guanosine

胞苷 cytidine

胸腺嘧啶脱氧核苷 thymidine

尿嘧啶核苷 uridine

脱氧 deoxy-

3.其他化学试剂

二甲苯 Xylene

冰乙酸 Aceticacid glacial

硼酸 Boricacid

氯化钙 Calcium chloride

巯基乙醇 mercaptoethanol

咪唑 Imidazole

盐酸胍 guanidinehydrochloride

无水乙醇 absoluteethanol

乙酸钠 Sodiumacetate

氯化钠 Sodiumchloride

生理盐水 physiologicalaline

洗涤剂 detergent

十二烷基磺酸钠 Sodiumdodecyl sulphate

盐酸 hydrochloricacid

氢氧化钠 sodiumhydrate/hydroxide

胰蛋白胨 Tryptone

酵母提取物 yeastextract

琼脂 Agar

甘油 glycerin

内毒素 endotoxin

两性霉素 amphotericin

氨苄 Ampicillin

肝素 heparin

卡那霉素 Kanamycin

胰蛋白酶 Trypsin

溴化乙锭 ethidium bromide

胰岛素 Insulin

树脂 resin

糖类 saccharide

蔗糖 Sucrose

醋酸钾 Potassiumacetate

异丙醇 Isopropanol

醋酸铵 Ammoniumacetate

异戊醇 Isoamylalcohol

氯仿 Chloroform

甲醇 methanol

遗传霉素 geneticin

糖原 glycogen

血清 serum

高锰酸钾 potassiumhypermanganate

考马斯亮蓝 Coomassiebrilliant blue

液氮 liquidnitrogen

次氯酸钠 clorox

苯酚 phenol

阴离子 anion

碱性 alkalinity

实验室常用英语——化学生物类 来美国学习遇到了一个很郁闷的事：

走进实验室跟别人交流非常困难，自己做实验也是磕磕碰碰。一个很大的原因就是有一些实验仪器或是药品的名称不知道怎么说，以前学英文从来没有学这些内容。郁闷之余，我在网上搜集了一些相关仪器和药品的中英对照，与大家一起学习分享，希望对学化学生物类的朋友有些帮助。由于药品种类繁多，各人使用相关也很大，以下仅列仪器部分。

容器类

量杯 measuringcup

烧杯 beaker

不锈钢杯 stainless-steelbeaker

量筒 measuringflask/measuring cylinder

量筒 graduatedflask/measuring cylinder

坩埚 crucible

坩埚钳 crucibleclamp

坩埚 cruciblepot, meltingpot

试管 testtube

试管架 testtube holder

漏斗 funnel

分液漏斗 separatoryfunnel

烧瓶 flask

锥形瓶 conicalflask

塞子 stopper

洗瓶 plasticwash bottle

滴定管 burette

玻璃活塞 stopcock

冷凝器 condenser

试剂瓶 reagentbottles

玻棒 glassrod

搅拌棒 stirringrod

蒸馏烧瓶 distillingflask

碘量瓶 iodineflask

表面皿 watchglass
蒸发皿 evaporatingdish
容量瓶 volumetricflask/measuring flask
移液管(one-mark)pipette
刻度移液管 graduatedpipettes
称量瓶 weighingbottle
吸液管 pipette
滤管 filter
天平 balance/scale
分析天平 analyticalbalance
台秤 platformbalance
游码 crossbeamsand sliding weights
酒精灯 alcoholburner
酒精喷灯 blastalcohol burner
搅拌装置 stirringdevice
洗耳球 rubbersuction bulb
研磨钵 mortar
研磨棒 pestle
玛瑙研钵 agatemortar
瓷器 porcelain
白细口瓶 flintglass solution bottle with stopper
滴瓶 droppingbottle
小滴管 dropper
蒸馏装置 distillingapparatus
蒸发器 evaporator

试验用器材

升降台 labjack
铁架台 ironsupport
万能夹 extensionclamp
蝴蝶夹 double-buretclamp
双顶丝 clampregular holder

止水夹 flatjawpinchcock

圆形漏斗架 cast-ironring

移液管架 pipetrack

试管架 tubetrack

沸石 boilingstone

橡胶管 rubbertubing

药匙 labspoon

镊子 forceps

坩埚钳 cruciblelong

剪刀 scissor

打孔器 stopperborer

石棉网 asbestos-freewire gauze

电炉丝 wirecoil for heater

脱脂棉 absorbentcottonph

ph 试纸 universal ph indicator paper

滤纸 filter paper

称量纸 weighingpaper

擦镜纸 wiperfor lens

秒表 stopwatch

量杯 glassgraduates with scale

白滴定管（酸）flintglass burette with glass stopcock

棕色滴定管（酸）brownglass burette with glass stopcock

白滴定管（碱）flintglass burette for alkali

棕色滴定管（碱）brownglass burette for alkali

比重瓶 specificgravity bottle

水银温度计 mercury-filledthermometer

pH 计 pHmeter

折光仪 refractometer

真空泵 vacuumpump

冷、热浴 bath

离心机 centrifuge

口罩 respirator

防毒面具 respirator、gasmask

磁力搅拌器 magnetic stirrer

电动搅拌器 powerbasic stirrer

烘箱 oven

闪点仪 flashpoint tester

马弗炉 furnace

电炉 heater

微波炉电热套 heating mantle

Bunsen burner 本生灯

product 化学反应产物

apparatus 设备

pH indicator pH 值指示剂，氢离子(浓度的)负指数指示剂

matrass 卵形瓶

litmus 石蕊

litmus paper 石蕊试纸

burette 滴定管

retort 曲颈甑

still 蒸馏釜

cupel 烤钵

化学反应

analysis 分解

fractionation 分馏

endothermic reaction 吸热反应

exothermic reaction 放热反应

precipitation 沉淀

to precipitate 沉淀

to distil, to distill 蒸馏

distillation 蒸馏

to calcine 煅烧

to oxidize 氧化

alkalinization 碱化

to oxygenate, to oxidize 脱氧, 氧化

to neutralize 中和
to hydrogenate 氢化
to hydrate 水合，水化
to dehydrate 脱水
fermentation 发酵
solution 溶解
combustion 燃烧
fusion, melting 熔解
alkalinity 碱性
isomerism, isomery 同分异构现象
hydrolysis 水解
electrolysis 电解
electrode 电极
anode 阳极，正极
cathode 阴极，负极
catalyst 催化剂
catalysis 催化作用
oxidization, oxidation 氧化
reducer 还原剂
dissolution 分解
synthesis 合成
reversible 可逆的

仪器中英文对照

Aging PropertyTester 老化性能测定仪；
Amino AcidAnalyzer 氨基酸组成分析仪；
Analyzer forClinic Medicine Concentration 临床药物浓度仪；
AtomicAbsorption Spectroscopy 原子吸收光谱仪；
Atomic EmissionSpectrometer 原子发射光谱仪；
AtomicFluorescence Spectroscopy 原子荧光光谱仪；
AutomaticTitrator 自动滴定仪；
Basic Physics 基本物理量测定；

BiochemicalAnalyzer 生化分析仪；
Biochemicalanalysis 生物技术分析；
Bio-reactor 生物反应器；
Blood-gasAnalyzer 血气分析仪；
Centrifuge 离心机；
ChemiluminescenceApparatus 化学发光仪；
CHN Analysis 环境成分分析仪；
CO2Incubators CO2 培养箱；
CombustionPropertyTester 燃烧性能测定仪；
ConductivityMeter 电导仪；
ConstantTemperature Circulator 恒温循环泵；
Direct CurrentPlasma Emission Spectrometer 直流等离子体发射光谱仪；
DNA SequencersDNA 测序仪；
DNA synthesizerDNA 合成仪；
ElectricalProperty Tester 电性能测定仪；
ElectroMicroscopy 电子显微镜；
ElectrolyticAnalyzer 电解质分析仪；
Electron EnergyDisperse Spectroscopy 电子能谱仪；
ElectronParamagnetic Resonance Spectrometer 电子顺磁共振波谱仪；
Electrophoresis 电泳
ElectrophoresisSystem 电泳仪
ELIASA 酶标仪
Energy DisperseSpectroscopy 能谱仪
Fermenter 发酵罐
Flow Analyticaland Process AnalyticalChemistry 流动分析与过程分析
FractionCollector 部分收集器
FreezeDryingEquipment 冻干机
FT-IRSpectrometer 傅里叶变换红外光谱仪
FT-RamanSpectrometer 傅里叶变换拉曼光谱仪
Gas Analysis 气体分析
GasChromatograph 气相色谱仪
GC-MS 气相色谱-质谱联用仪
GelPermeationChromatograph 凝胶渗透色谱仪

HighPressure/PerformanceLiquid Chromatography 高压/液相色谱仪

HybridizationOven 分子杂交仪

ICP-MS ICP-质谱联用仪

InductiveCoupled Plasma Emission Spectrometer 电感耦合等离子体发射光谱仪

Instrument forNondestructive Testing 无损检测仪

Instrument forPolymerase Chain Reaction PCR 仪

InvertedMicroscope 倒置显微镜

IonChromatograph 离子色谱仪

Isotope X-RayFluorescence Spectrometer 同位素 X 荧光光谱仪

LC-MS 液相色谱-质谱联用仪

MassSpectrometer 质谱仪

MechanicalProperty Tester 机械性能测定仪

Metal/material elemental analysis 金属/材料元素分析仪

MetallurgicalMicroscopy 金相显微镜

MicrowaveInductive Plasma Emission Spectrometer 微波等离子体光谱仪

Nuclear MagneticResonance Spectrometer 核磁共振波谱仪

OpticalMicroscopy 光学显微镜

Optical PropertyTester 光学性能测定仪

Other/Miscellaneous 其他

Particle SizeAnalyzer 粒度分析仪

PCR AmplifierPCR 仪

Peptidesynthesizer 多肽合成仪

pH Meter pH 计

Physical PropertyAnalysis 物性分析

Polarograph 极谱仪

ProteinSequencer 氨基酸测序仪

Rheo-meter 流变仪

Sample Handling 样品处理

Scanning ProbeMicroscopySPM 扫描探针显微镜

Sensors 传感器

Sequencers andSynthesizers for DNA and Protein DNA 及蛋白质的测序和合成仪

Shaker 摇床

Size ExclusionChromatograph 体积排阻色谱

Surface Science 表面科学
Surface Analyzer 表面分析仪
Thermal Analyzer 热分析仪
Thermal PhysicalProperty Tester 热物理性能测定仪
Ultrahigh PurityFilter 超滤器
Ultra-lowTemperature Freezer 超低温冰箱
Ultrasonic CellDisruptor 超声破碎仪
UltravioletDetector 紫外检测仪
Ultraviolet Lamp 紫外观察灯
Urine Analyzer 尿液分析仪
UV-VisibleSpectrophotometer 紫外-可见光分光光度计
Viscometer 粘度计
Voltam-merter 伏安仪
Water Test Kits 水质分析仪
X-RayFluorescence Spectrometer X 射线荧光光谱仪
X-Ray DiffractomerX 射线衍射仪

分子生物学实验室常用仪器物品英文词汇

口罩 respirator
试验管 tube
耐酸橡胶手套 rubber gloves
试管架 test tube rack
药匙 lab spoon
洗瓶 plastic wash bottle
钳子 pliers
玻璃搅棒 glass stirring stick
扳子 spanne
研钵 mortars
螺丝刀 screw driver
研棒 pestles
多电源插座 multi-purpose socket
冰盒 ice box

复印纸 copy paper
液氮罐 Dewar flask
笔记本 note book
记号笔 marker pen
培养皿 culture dish
夹子 clip
皮氏培养皿 petri dish
擦镜纸 wiper for lens
培养三角瓶 culture flask
标签纸 paper label
接种环 inoculating loop
打火机 lighter
接种针 inoculating needle
温度计 thermometer
过滤灭菌器 syringe filters
定时器 timer
镊子 forceps
棉线（细绳）cotton rope
剪刀 scissors
橡皮圈 rubber band
解剖刀片 scalpel blade
清洁布 rag
解剖刀柄 scalpel handle
牛皮纸 kraftpaper
酒精灯 alcohol burner
塑料筐 plastic basket
样品推车 lab cart
塑料桶 plastic basin
保温桶 thermos
封口膜 parafilmwrap and dispenser
不锈钢盘 stainless steel tray
塑料膜 plastic film
搪瓷盘 enamel tray

保鲜膜 cling film
铝箔纸 aluminum foil
烧杯 beaker
脱脂棉 absorbent cotton
三角瓶、烧瓶 flask
容量瓶 volumetric flask
铁架台 iron support
量筒 graduated cylinder
石棉网 asbestos board
移液器 pipette
玻璃干燥器 glass desiccator
移液管 serological pipette
三角漏斗 funnel
吸耳球 bulb for pipet
布氏漏斗 buchnerfunnel
移液管架 pipet rack
玻璃漏斗 glass funnel
离心管架 centrifuge tube rack
酸碱滴定管 Burette
天平 balance
安全帽 safety helmet
分析天平 analytical balance
工作服 lab coat
称量瓶 weighting bottle
工作鞋 footwear
称量纸 weighing paper
隔热手套 heat insulation gloves
比重计 hydrometer
体重计 body weight scales
酸度计 pH meter
pH 试纸 pH indicator paper
升降台 lab jack
电磁搅拌器 magnetic stirring

电磁搅棒 magnetic stirring bar

匀浆器 homo-genixe

摇床 shaker

水浴摇床 reciprocating shaker bath

涡旋振荡器 vortex mixer

离心机 centrifuge

烘箱 oven

低温水浴 refrigerating circulator

冰箱 refrigerator

超低温冰箱 ultra-low temperature freezer

培养箱 incubator

分光光度计 spectrophotometer

石英比色杯 quartz cuvette

超声波清洗器 ultrasonic cleaner

杂交炉 hybridization oven



医课汇
公众号
专业医疗器械资讯平台
WECHAT OF
HLONGMED



hlongmed.com
医疗器械咨询服务
MEDICAL DEVICE
CONSULTING
SERVICES



医课培训平台
医疗器械任职培训
WEB TRAINING
CENTER



医械宝
医疗器械知识平台
KNOWLEDG
ECENTEROF
MEDICAL DEVICE



MDCPP.COM
医械云专业平台
KNOWLEDG
ECENTEROF MEDICAL
DEVICE